

DIN EN ISO 9227:2017-07 (D)

Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüflösungen.....	9
5.1 Herstellen der Natriumchloridlösung.....	9
5.2 pH-Wert-Einstellung.....	9
5.2.1 pH-Wert der Salzlösung.....	9
5.2.2 Neutrale Salzsprühnebelprüfung (NSS-Prüfung).....	9
5.2.3 Essigsäure-Salzsprühnebelprüfung (AASS-Prüfung).....	10
5.2.4 Kupferbeschleunigte Essigsäure-Salzsprühnebelprüfung (CASS-Prüfung).....	10
5.3 Filtration.....	10
6 Gerät.....	10
6.1 Schutz der Teile.....	10
6.2 Sprühkammer.....	10
6.3 Heizvorrichtung und Temperaturregelung.....	11
6.4 Sprühvorrichtung.....	11
6.5 Auffanggefäße.....	12
6.6 Wiederverwendung.....	12
7 Verfahren zur Bewertung der Korrosivität der Kammer.....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Referenzproben.....	13
7.3 Anordnung der Referenzproben.....	13
7.4 Bestimmung des Masseverlustes (flächenbezogene Masse).....	13
7.5 Zufriedenstellende Leistung der Kammer.....	14
8 Prüfproben.....	14
9 Anordnung der Prüfproben.....	14
10 Betriebsbedingungen.....	15
11 Dauer der Prüfung.....	16
12 Behandlung von Prüfproben nach der Prüfung.....	16
12.1 Allgemeines.....	16
12.2 Prüfproben ohne organische Beschichtung: metallische und/oder anorganische Überzüge.....	16
12.3 Organisch beschichtete Prüfproben.....	17
12.3.1 Geritzte organisch beschichtete Prüfproben.....	17
12.3.2 Organisch beschichtete, aber nicht geritzte Prüfproben.....	17
13 Auswertung.....	17
14 Prüfbericht.....	17

Anhang A (informativ) Beispielhafte schematische Darstellung einer möglichen Ausführung einer Sprühkammer mit Vorrichtungen zum optionalen Versprühen und Ableiten.....	19
Anhang B (informativ) Zusätzliches Verfahren zur Bewertung der Korrosivität der Kammer mit Referenzproben aus Zink	21
Anhang C (normativ) Vorbereitung von organisch beschichteten Proben zur Prüfung.....	23
Anhang D (normativ) Erforderliche zusätzliche Angaben zur Prüfung von Prüfproben mit organischen Beschichtungen.....	24
Literaturhinweise	25